

# Technisches Handbuch



www.emme-italia.com

Via del Molino, 40 – 52010 Corsalone (AR) – Italy – info@emme-italia.com – Tel. +39.0575.511320  
P.IVA/ C.F. 11208251006 – R.E.A. AR-159122

## GW100A 19118-701L : Fahrbarer Feuerlöscher, 100 L Schaum

LÖSCHMITTEL GEEIGNET FÜR LITHIUMBATTERIEN



DREHBARE ANSCHLUSS

### FLUORFREIER SCHAUM

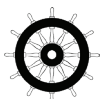
- **BEHÄLTER**  
Edelstahl AISI 304, Außenfarbe pulverbeschichtet Rot Ral 3000.
- **LÖSCHMITTEL**  
Fluorfreies Schaummittel, auf Wasserbasis.
- **TREIBMITTEL**  
Aufladelöschler.  
Aufladelöschler mit Stickstoff (N<sub>2</sub>).
- **KAPPE**  
2"-F, aus Messing.
- **BRANDKLASSEN**  
Brandklasse A B  
(Feststoffe, brennbare Flüssigkeiten).
- **HALTERUNG**  
Fahrgestell auf Rädern, geschweißt am Behälter, rot lackiert Ral 3000.
- **SPRITZPISTOLE**  
Kunststoffgehäuse.  
Dank des Drehanschlusses lässt sich der Schlauch leicht abwickeln, ohne ihn zu verknicken.

REPRODUKTION VERBOTEN

Hinweis: Bild zu Illustrationszwecken, das gekaufte Produkt kann vom Foto abweichen

100-Liter-Schaumlöschler, Betriebstemperatur von +5°C bis +60°C, hergestellt nach **UNI EN 1866-1**, zugelassen nach der Richtlinie für Schiffsausrüstung **MED 2014/90/EU**, zugelassen nach der Druckgeräterichtlinie **PED 2014/68/EU**. Alle Feuerlöscher sind freiwillig zertifiziert mit Produktqualitätskontrolle, garantiert durch Bureau Veritas Italien. Kann an stromführenden elektrischen Geräten bis zu 1'000 V in einem Mindestabstand von 1 Meter verwendet werden.

ZUGELASSENER/ZERTIFIZIERTER FEUERLÖSCHER:



BRAN-  
DKLASSEN :



| File name                               | Type of document     | Fire Extinguisher Model | Date       | Rele. | Check | Rev. | Pag. |
|-----------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------|-------|-------|------|------|
| 19118-701L_GW100A_ Technisches Handbuch | Technisches Handbuch | GW100A_19118-701L       | 24/04/2026 | S.R.  |       | 0    | 1/4  |

# GW100A 19118-701L : Fahrbarer Feuerlöscher, 100 L Schaum

- **INSTALLATION** Die Installation muss in Übereinstimmung mit den im Verwendungsland geltenden Vorschriften erfolgen.
- **VERWENDUNG** Die Inbetriebnahme sowie Wartungsarbeiten zur Aufrechterhaltung der Funktionsfähigkeit müssen gemäß dem Dokument **CSA\_1-B\_TED** von autorisiertem Fachpersonal und unter Einhaltung der im Verwendungsland geltenden Vorschriften durchgeführt werden.
- **WARTUNG**

Jegliche Manipulation oder Eingriffe durch nicht autorisiertes Personal führen zum Erlöschen der Produktgarantie. Es wird empfohlen, das Gerät an einem trockenen Ort aufzustellen, der vor Witterungseinflüssen geschützt ist.

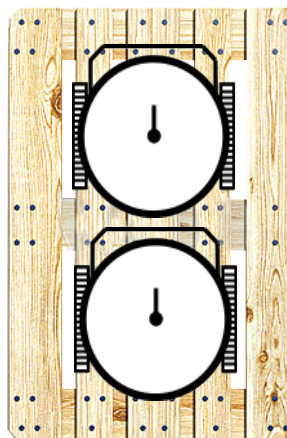
## TECHNISCHEN DATEN

|                        |                                                                   |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| BRANDKLASSEN           | A IV B                                                            |
| LÖSCHMITTEL            | 100% Green Wave Premix Lith-M                                     |
| TREIBMITTEL            | Stickstoff (N <sub>2</sub> ), 100 bar                             |
| TEMPERATURBEREICH      | +5°C / +60°C                                                      |
| NOMINAL-GEWINN         | 100 Liter                                                         |
| GESAMT-GEWICHT         | ~ 153 Kg                                                          |
| ABMESSUNGEN            | Höhe 1350 +/- 10 mm ; Breite 595 +/- 10 mm<br>Tiefe 560 +/- 15 mm |
| SPRITZE                | ~ 687 Sekunden                                                    |
| BEHÄLTERPRÜFDRUCK      | PT 30 bar                                                         |
| BEHÄLTERVOLUMEN        | 134 L                                                             |
| SICHERHEITSVORRICHTUNG | Zwischen 21 und 26 bar                                            |
| BEHÄLTERMATERIAL       | Edelstahl AISI 304                                                |
| BEHANDLUNG             | Außen: Sandstrahlen und Pulverbeschichtung Ral 3000               |

## VERPACKUNG

(Hinweis: Mengen und Maße sind ungefähre Angaben und können variieren)

STANDARD  
Maximal 2 Stück pro Palette  
Palettengröße 100x120x150(h) cm



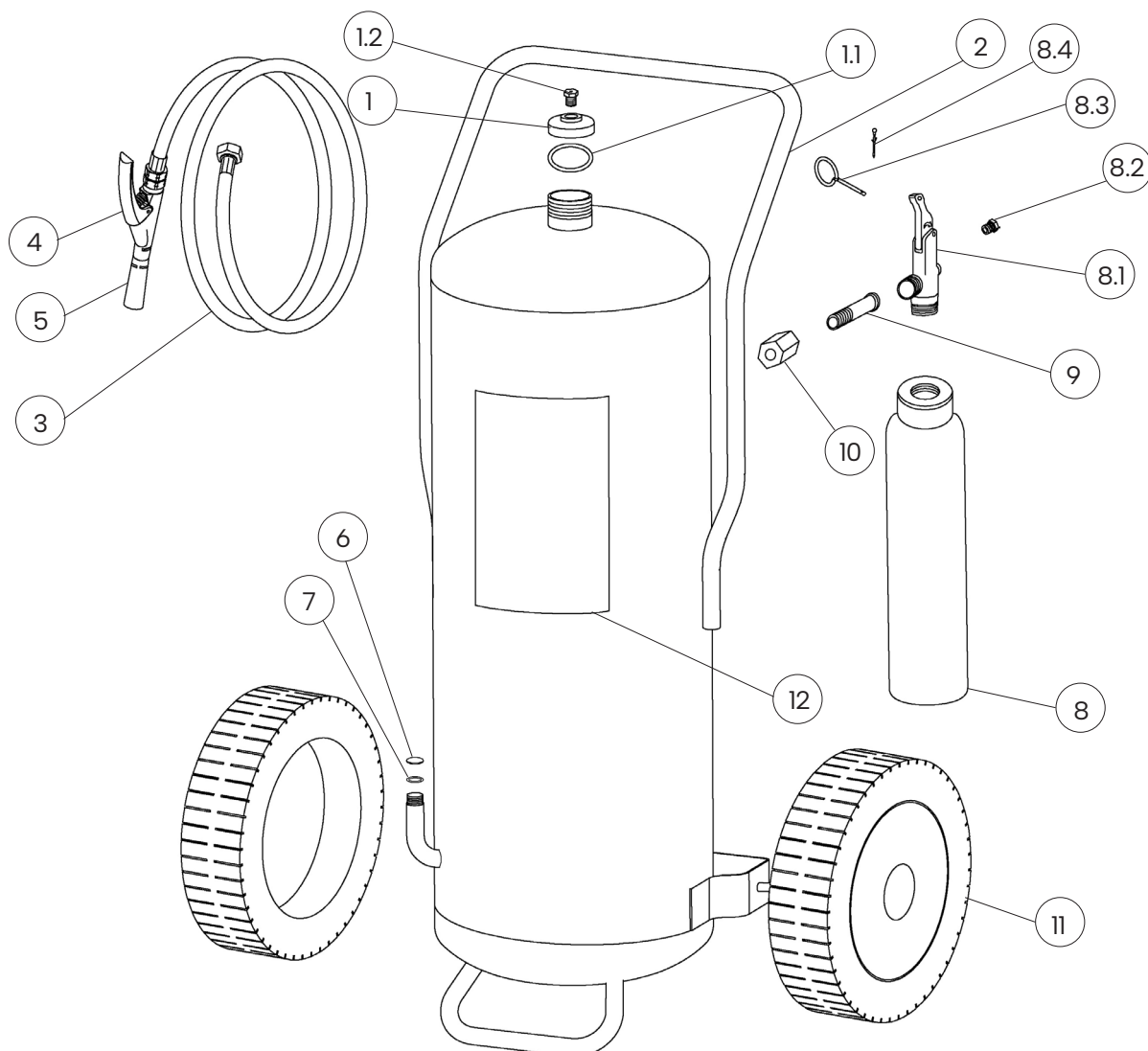
## VORSCHRIFTEN FÜR VERSAND

Landtransport: ADR-Freistellung gemäß Vorschrift 594

Beförderung auf dem Schiff : IMDG-Code – UN 1044 Klasse 2.2 Feuerlöscher

| File name                               | Type of document     | Fire Extinguisher Model | Date       | Rele. | Check | Rev. | Pag. |
|-----------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------|-------|-------|------|------|
| 19118-701L_GW100A_ Technisches Handbuch | Technisches Handbuch | GW100A_19118-701L       | 24/04/2026 | S.R.  |       | 0    | 2/4  |

## KOMPONENTEN UND ERSATZTEILLISTE



| NUM. | BESCHREIBUNG                                        | CODE    |
|------|-----------------------------------------------------|---------|
| 1    | Messingkappe 2"-F                                   | 18463   |
| 1.1  | O-ring Kappe                                        | n.a.    |
| 1.2  | Sicherheitsvorrichtung                              | n.a.    |
| 2    | Behälter                                            | 18324   |
| 3    | Schlauch                                            | 18421-5 |
| 4    | Dosierpistole                                       | 2181-4  |
| 5    | Düse                                                | 1645-5  |
| 6    | Scheibe brechen                                     | 0262-4  |
| 7    | Kupfer Unterlegscheibe                              | 2148-11 |
| 8    | Außendruckflasche, komplett, mit Stickstoff befüllt | 18516-2 |

| NUM. | BESCHREIBUNG                                   | CODE      |
|------|------------------------------------------------|-----------|
| 8.1  | Kippventil W28,8 x 1/14" für Stickstoffflasche | 0223L     |
| 8.2  | Sicherheitsvorrichtung                         | n.a.      |
| 8.3  | Sicherheitsstift                               | 0282-1    |
| 8.4  | Sicherheitsplombe                              | 0285      |
| 9    | Anschluss für Gehäuse mit Stickstoffflasche    | 18489     |
| 10   | Stickstoffflaschenarmatur mit Gehäuse          | 18495     |
| 11   | Rad (Durchm. 400mm)                            | 0125      |
|      | Unterlegscheibe                                | 2148-10   |
|      | Splint                                         | 9443      |
| 12   | Etikett                                        | 18344-71L |

Das Ersatzteil (Ventil) unter Nr. 1 enthält bereits alle anderen unter 1.1 bis 1.2 genannten Teile.  
 Das Ersatzteil (Behälter) unter Nr. 8 enthält bereits alle anderen unter 8.1 bis 8.4 genannten Teile.  
 "n.a." bedeutet, dass das betreffende Bauteil nicht als einzelnes Ersatzteil erhältlich ist.

| File name                               | Type of document     | Fire Extinguisher Model | Date       | Rele. | Check | Rev. | Pag. |
|-----------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------|-------|-------|------|------|
| 19118-701L_GW100A_ Technisches Handbuch | Technisches Handbuch | GW100A_19118-701L       | 24/04/2026 | S.R.  |       | 0    | 3/4  |

## Voraussetzung für die Verwendung des Feuerlöschers bei Lithiumbatterien

Nach den mit diesem Feuerlöscher durchgeführten Tests ist es möglich, die Verbrennung einer Lithium-Ionen-Batterie mit einem Feuerlöscher auf Wasserbasis mit Schaumzusatz zu stoppen.

Es hat sich gezeigt, dass die Verwendung des Feuerlöschers die Temperatur zu senken und eventuelle Rückzündungen der Zellen in der Batterie zu kontrollieren (die durch die Kettenreaktion derselben und aufgrund ihrer Form im Inneren des Batteriepacks).

Der geprüfte Feuerlöscher ist also wirksam bei Flammen einzudämmen, die von einer Batterie mit gleichen oder schlechteren Eigenschaften als der geprüften Batterie ausgehen

*\*HINWEIS: Der Test wurde mit einer neuen Batterie und somit bei voller Leistungsfähigkeit durchgeführt.*

### SICHERHEIT WARNUNG



Bei der Verbrennung von Lithium-Ionen-Batterien werden sehr schädliche Gase und Dämpfe freigesetzt. Die direkte Exposition gegenüber hohen Konzentrationen von Gasen, die bei der Verbrennung von Lithium-Ionen-Batterien entstehen kann zu schweren Gesundheitsschäden führen. Lithium-Ionen-Batterien können unvorhersehbare Phänomene aufweisen im Brandfall unvorhersehbare Phänomene auftreten, wie z. B. explosive Reaktionen, die durch den Druck der Zellen im Inneren des Akkus verursacht werden. Es ist ratsam, geeignete Sicherheitsvorrichtungen zu verwenden. Die Verwendung von Feuerlöschern wird für professionelles und fachkundiges Personal empfohlen.

### HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Das Ergebnis der durchgeführten Prüfungen bezieht sich ausschließlich auf das bei den Prüfungen selbst verwendete Feuerlöschermode. Die rasche Entwicklung von Lithium-Ionen-Batterien und tragbaren Feuerlöschern bedeutet, dass die in der Testphase erreichte Leistung in der Testphase erzielten Ergebnisse bei der Verwendung von Lithium-Ionen-Batterien oder anderen Abschalttechniken geprüft.

Es ist nicht nachvollziehbar, wo und in welchem Umfang diese Feuerlöscher aufgrund der Außenhülle des Lithium-Ionen-Akkus. Die geprüften Feuerlöscher sollen dazu beitragen, den Brand einzudämmen, der durch die Auslösung einer Lithium-Ionen-Batterie.

| File name                               | Type of document     | Fire Extinguisher Model | Date       | Rele. | Check | Rev. | Pag. |
|-----------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------|-------|-------|------|------|
| 19118-701L_GW100A_ Technisches Handbuch | Technisches Handbuch | GW100A_19118-701L       | 24/04/2026 | S.R.  |       | 0    | 4/4  |